

FILTERSTOP, odlučovač nečistôt s uzatváraním, možnosť kontroly

Séria 5771



Fungovanie

Filter s možnosťou kontroly a uzatváraním mechanicky oddeluje nečistoty v systémoch s pomocou sitka. Zariadenie má aj funkciu uzavretia, čo umožňuje vyčistenie filtračnej vložky.

PATENTOVO CHRÁNENÉ

Produktový rad

Kód 577105 Odlučovač nečistôt s uzatváraním, možnosť kontroly _____ Veľkosť DN 20 (3/4")
Kód 577106 Odlučovač nečistôt s uzatváraním, možnosť kontroly _____ Veľkosť DN 20 (1")

Technické špecifikácie

Materiály

Teleso: mosadz EN 12165 CW617N
Hydraulické tesnenia: EPDM
Puzdro odlučovača: POMG25
Odlučovač: nehrdzavejúca oceľ EN 10088-2 (AISI 304)
Gulôčka: mosadz EN 12165 CW617N, pochrómovaná

Výkon

Používanie s užitkovou vodou:
Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar
Rozsah pracovnej teploty: 5–40 °C

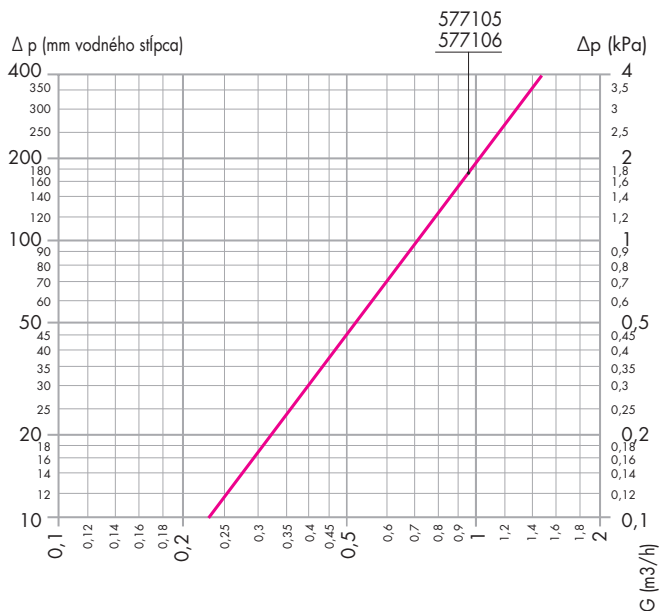
Používanie s technickou vodou:

Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar
Rozsah pracovnej teploty: 0–90 °C
Max. percento glykolu: 30 %
Médium: voda, roztoky glykolu
Veľkosť oka sitka: 160 µm

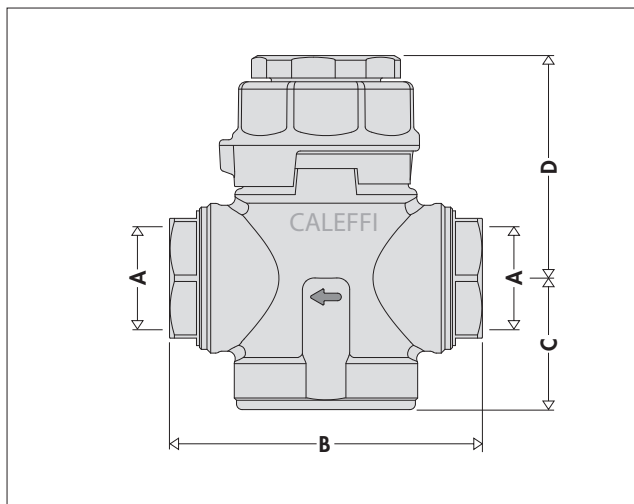
Pripojenia

Telo: 3/4", 1" vnút. (ISO 228-1)

Hydraulické charakteristiky



Rozmery

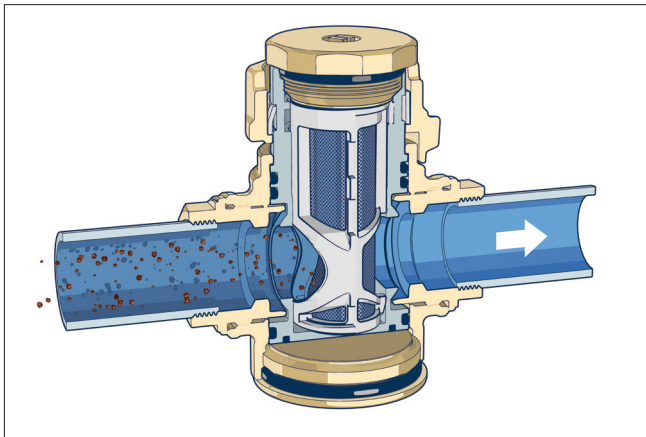


Kód	DN	A	B	C	D	Hmotnosť (kg)
577105	20	3/4"	84	35,5	59,5	1 035
577106	20	1"	104	35,5	59,5	1 170

Princíp fungovania

Odlučovač nečistôt s možnosťou kontroly pracuje na princípe mechanickej filtrácie pomocou oceleového sitka, ktoré zachytáva nečistoty.

Veľký povrch sitka pomáha udržiavať vysokú hodnotu Kv napriek zvýšenej schopnosti zachytávania častíc do veľkosti 160 µm.



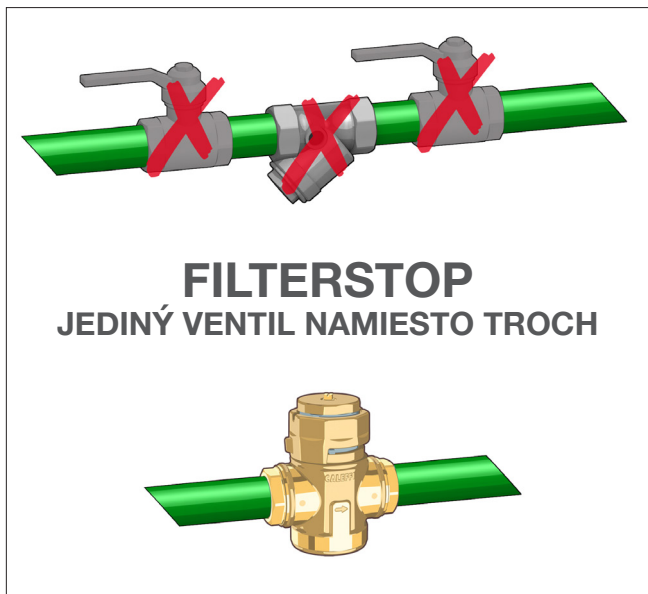
Uzatvárací ventil je navrhnutý tak, že pred čistením vnútorných prvkov stačí z odlučovača vypustiť iba vodu. Pri vyberaní odlučovača otočí guľový ventil doprava.

Výstraha! Nezatvárajte ventil v nesprávnom smere.

Konštrukčné detaily

Kompaktné riešenie

FILTERSTOP kombinuje výhody troch zariadení v jednom, čím sa výrazne znižujú nároky na priestor požadovaný počas fáz plánovania a inštalácie.



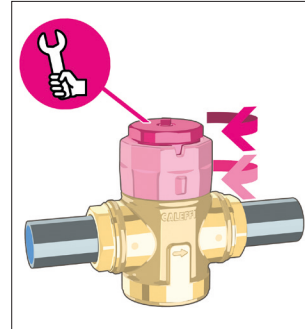
Výkonné filtračné sito

Filtračné sito zachytáva nečistoty do veľkosti 160 µm od začiatku prietoku média a zaisťuje mimoriadne účinnú separáciu. Veľký povrch odlučovača umožňuje lepšiu distribúciu nečistôt, avšak nebráni prítom prietoku a tak pomáha udržiavať vysokú hodnotu Kv. Odlučovač je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele, je extrémne odolný a jeho účinnosť sa neznižuje v priebehu času.



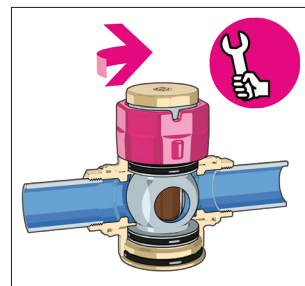
Mechанизmus bezpečného otvárania

Aby sa dal odlučovač demontovať, musí byť uzáver zavretý a zostať v tejto polohe. Rovnaký postup sa uplatňuje aj pri opätovnej montáži do zariadenia. Mechanizmus zabraňuje neželaným únikom vody počas údržby. Tlakové odvetrávanie cez príslušnú skrutku navyše uľahčuje čistenie, keďže úroveň tlaku v odlučovači je tak rovnaká ako v okolitom prostredí, čo znižuje riziko pre obsluhu a zabraňuje nekontrolovaným únikom.



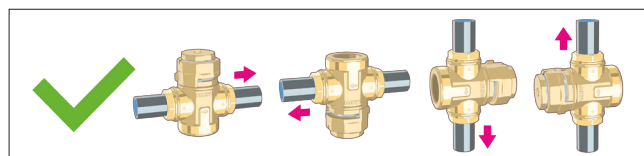
Žiadna páčka na otváranie – odlučovač sa vyberá spredu

Montáž je flexibilná vďaka uzatváraciemu mechanizmu, ktorý vyžaduje použitie maticového kľúča namiesto páčky. Odlučovač FILTERSTOP nevyžaduje použitie objemných nadstavcov ani veľký priestor na otočenie páčky: je to ideálne riešenie pre menšie priestory. Odlučovač sa demontuje spredu, čo uľahčuje údržbu a montáž.



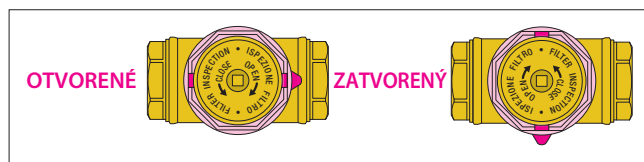
Inštalácia

Odlučovač možno inštalovať v akejkoľvek polohe, pričom treba dodržať smer prúdenia vyznačený šípками na telese ventilu.

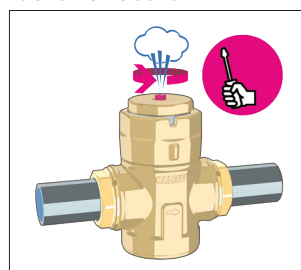


Údržba

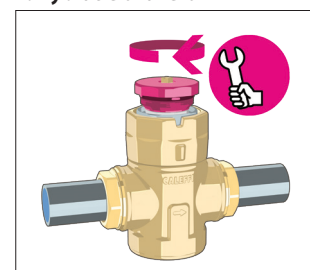
Odlučovač možno vyčistiť niekoľkými jednoduchými krokmi po jeho odstavení pomocou špeciálneho guľového ventilu. Filtračnú patrónu je možné opláchnuť pod tečúcou vodou.



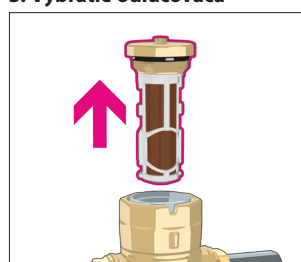
1. Uvoľnenie tlaku



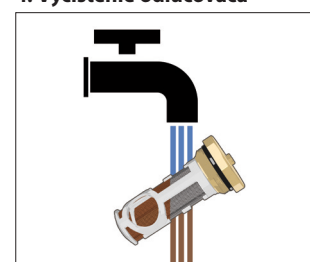
2. Vybratie uzáveru



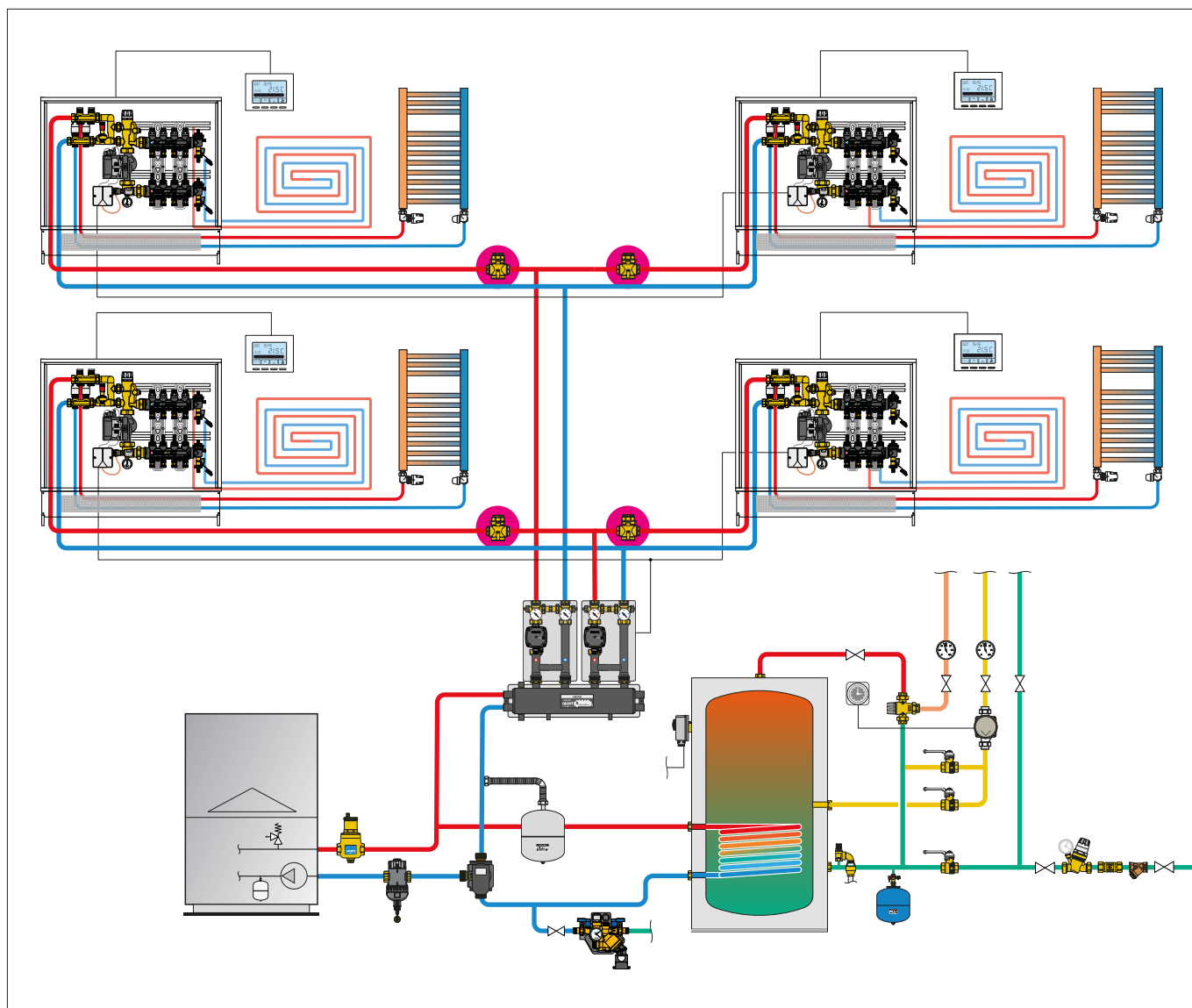
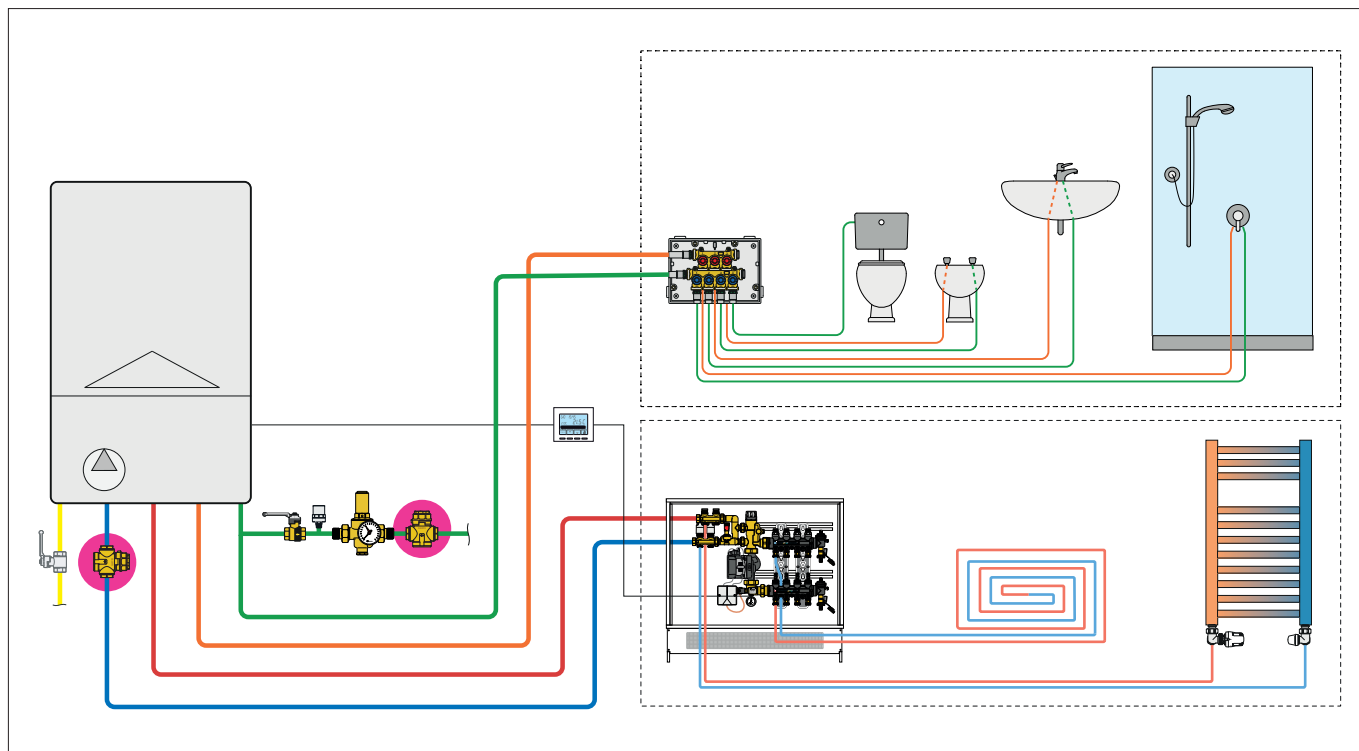
3. Vybratie odlučovača



4. Vyčistenie odlučovača



Aplikačné diagramy



SÚHRN ŠPECIFIKÁCIÍ

Séria 5771

Odlučovač nečistôt s uzatváraním a možnosťou kontroly.

Mosadzné teleso EN 12165 CW617N. Gulôčka z pochrómovanej mosadze EN 12165 CW617N. Prípojky 3/4" F (ISO 228-1) alebo 1" F (ISO 228-1). Hydraulické tesnenia z EPDM. Teleso filtra vyrobené z POMG25. Odlučovač vyrobený z nehrdzavejúcej ocele EN 10088- 2 (AISI 304). Veľkosť oka sitka: 160 µm. Kv: 7,2 m³/h.

POUŽÍVANIE S TECHNICKOU VODOU: Maximálny prevádzkový tlak: 10 barov. Rozsah pracovnej teploty: 0–90 °C. Max. percento glykolu: 30 %. Stredný: roztoky vody a glykolu.

POUŽÍVANIE S ÚŽITKOVOU VODOU: Maximálny prevádzkový tlak: 16 barov. Rozsah pracovnej teploty: 5–40 °C.

Vyhradzujeme si právo na zmeny a vylepšenia našich produktov a súvisiacich technických údajov v tejto publikácii kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia.

Na webovej stránke www.caleffi.com je vždy k dispozícii najaktuálnejšia verzia dokumentu, ktorá sa má používať pri technických kontrolách.